



**Uusiutuvan
energian
edelläkävijä**





Otteita ProPelletin taipaleelta:

2006

ProPellet perustetaan – pelletti-
polttimia pieniin kiinteistöihin

2007

Ylivieskan pellettitehdas
aloittaa toimintansa

2009

Lämmitysjärjestelmiä myös
suurempiin kiinteistöihin

2012

Lämpöyrittäjyys – ensimmäiset
laitokset Ouluun ja Jyväskylään

2013

Uusi pellettitehdas
Ylivieskaan

2015

Lämpöyrittäjänä merkittävää
menestystä tarjouskilpailuissa

2017

Koko maan laajuinen
lämmönmyyntiverkosto

Kokenut ja ennakkoluuloton – ProPellet Oy

ProPellet tarjoaa pienille ja suuremmille asiakkailleen laaja-
alaisen osaamisensa ja pitkän kokemuksensa. Yhdessä asiak-
kaan kanssa löydämme parhaan ratkaisun lämmitystarpeisiin:
uusiutuvia polttoaineita, lämpölaitoksia sekä lämpöenergiaa
avaimet käteen -lämpöpalveluna.

Vuonna 2018 toimitimme puupellettiä yli 30 000 tonnia ja
samana vuonna yli 50 omaa lämpölaitostamme tuotti mega-
wattitunteja biolämpöasiakkaillemme. Rakennamme vuosittain
10-20 uutta lämpölaitosta. ProPellet kasvaa voimakkaasti
yhdessä tyytyväisten asiakkaiden kanssa.





Lämpöä luonnollisesti

Biopolttoaineiden käytön edistäminen lämmityksessä on todellinen ympäristöteko. ProPellet on nykyaikaisen biolämmittämisen pioneeri - polttoaineina itse valmistettu puupelletti, puubriketti ja puuhake.

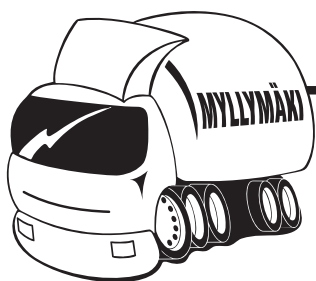
Pellettilämmitys on eduksi niin luonnolle kuin lämmittäjälle, sillä se on sekä ekologista, edullista että helppokäyttöistä. Pellettilämmitys sopii lähes kaikkiin kohteisiin omakotitaloista teollisuuskiinteistöihin ja kouluista aluelämpökeskuksiin.

Puupelletti on 100-prosenttisesti puusta valmistettua, uusiutuvaa polttoainetta, jonka hiukkaspäästöt ovat hyvin alhaiset. Pelletti tuotetaan energiatehokkaasti paikallisesta raaka-aineesta, joten sen valmistuksesta aiheutuva ympäristövaikutus on vähäinen. Jo pienen kyläkoulun siirtyminen öljylämmityksestä pellettilämmitykseen pienentää hiilijalanjälkeä yli 100 tonnia vuodessa.

Pellettilämmitys on vaivatonta. Polttoaine on tasalaatuista, siistiä ja mahtuu pieneen tilaan, joten lämmittäminen on helppo automatisoida. Suurempiin kohteisiin rakennettavat lämpölaitokset toimivatkin automaattisesti ja niiden käyttö ja valvonta ovat etäohjattua.

Pellettilämmitys on taloudellisesti erittäin kilpailukykyinen vaihtoehto. Investoinnit pellettilämmitykseen siirryttäessä ovat kohtuulliset useisiin muihin lämmitysmuotoihin verrattuna. Pelletin hinta on maltillinen eikä se ole altis suhdannevaihteluille. Automatisoinnin ansiosta lämmityslaitosten huoltokustannukset pysyvät alhaisina.

Biopolttoaineista löytyy toimiva ratkaisu kiinteistöjen lämmitysenergian tuotantoon.



K U L J E T U S L I I K E

A. Myllymäki Oy

Kippi / puhalluspurkuna

050 540 4257

www.amyllymaki.fi



Katso video uusiutuvan polttoaineen tuotantoprosessista.

Uusiutuva polttoaine – puupelletti

Puupelletin raaka-aineena ProPellet käyttää lähialueen puunjälöstusteollisuuden sivutuotteita, kuten höylänlastua ja sahanpurua. Pitkän kokemuksen myötä karttunut ammattitaito ja modernit tuotantolaitokset sekä jatkuva laadun parantaminen takaavat korkealaatuisen ja homogeenisen tuotteen.

Pellettiä on saatavana sekä irtotavarana että eri kokoisiin säkkeihin pakattuna. Pellettisäkkejä myymme jälleenmyyjille, kuten rautakaupoille, tai suoraan tehtaalta loppuasiakkaille. Irtotuotteen kuljetamme puhallusautoilla suoraan asiakkaan pellettivarastoon.

Suomalaiseen kotiin luonnollisesti suomalaista

ET-listat ja paneelit ovat paras valinta sisustamiseen, kun pinnan pitää olla käytännöllisen huoleton ja samalla yksilöllisen kaunis. Suomalaisen luonnon inspiroimat sävyt löydät kaikista lista-, paneeli- ja lattia malleistamme!



E.T. LISTAT OY

VIIMEISTELTYN LOPPUTULOKSEEN • LISTAT • PANEELIT • LATTIAT
ETLISTAT.FI

Kuljetusliike M. Peltola Oy

- Ketjupurkavilla hakeautoilla hake, kuori, puru, turve yms. kuljetukset
- Painesäiliöautoilla sementti ym. kuljetukset

Puh. 040 544 7983 Markku
markku@kuljetusliikempeltola.fi

Kompaktit laitteistot ja lämpölaitokset eri kohteisiin

Sadat rakennukset ympäri Suomen lämpiävät toimittamiemme lämmityslaitteistojen tuottamalla biolämmöllä. Suurten kiinteistöjen tarpeeseen olemme rakentaneet pitkälle automatisoituja lämpölaitoksia. Suunnittelemme laitokset aina varta vasten kuhunkin kohteeseen. Niillä lämmitetään kiinteistöjä omakotitaloista lähtien; taloyhtiöt, maatilat, koulut ja muut julkiset rakennukset. Lämpölaitoksemme soveltuvat erinomaisesti myös teollisuuskiinteistöjen lämmittämiseen sekä kaukolämmön huippu- ja varatehon tuottamiseen. Lämmityslaitteet voidaan asentaa asiakkaan tiloihin tai vaihtoehtoisesti kohteen yhteyteen rakennetaan erillinen lämpökontti.



**Ota yhteyttä, niin
räätälöidään juuri teille
sopiva ratkaisu!**



Esimerkkejä tuotteistamme ja tuoteryhmistämme:

Pellex 20 kW

Omakotitalojen lämmitykseen soveltuva pellettipoltin, joka voidaan asentaa useimpiin puu- ja kaksoispesä-kattiloihin sekä osaan öljykattiloista.

Integroitu lämpölaitos 50–1000 kW

Asiakkaan tiloihin integroitava lämmityslaitteisto. Mahdollisuuksien mukaan polttolaitteisto voidaan asentaa olemassa olevaan lämmityskattilaan ja hyödyntää myös muita nykyisiä laitteistoja. Uudisrakentamisessa suunnitellaan ja rakennetaan asiakkaan tarpeisiin soveltuva lämpökeskus. Laitokset ovat pitkälle automatisoituja ja etäohjattavia.

Lämpökontti 200–1000 kW

Erillinen lämpökontti esimerkiksi koulujen ja teollisuuskiinteistöjen tai kaukolämmön tuottajan käyttöön. Lämpökontti rakennetaan omalle perustukselleen, kuten betonilaatalle. Kontin lisäksi laatalle sijoitetaan polttoainevarasto (pystymallinen pellettisiilo tai aukeava hake-/brikettivarasto), suljetut tuhka-astiat ja savupiippu. Lämpökontti sisältää automatisoidun polttolaitoksen, jonka käyttö ja valvonta toimivat myös etäohjauksella.

Lämpölaitos yli 1 MW

Kiinteä laitos tai lämpökontti suureen lämmöntarpeeseen. Modernilla ja tarkoituksenmukaisella polttotekniikalla varustetut laitokset soveltuvat suurten kiinteistöjen ja alueiden lämmittämiseen.



Avaimet käteen -lämpöpalvelussa yhdistyvät laitteisto ja polttoaine

Lämmöntuotannon ulkoistaminen vapauttaa asiakkaan keskittymään omaan ydintoimintaansa. Samalla asiakas voi olla varma, että tarvitsemansa lämpöenergia tuotetaan energiatehokkaasti, turvallisesti ja ekologisesti alansa huippuammattilaisen toimesta.

Avaimet käteen -lämpöpalveluna toimitamme ympäristöystävällistä bioenergiaa lämpöyrittäjäys-periaatteella. Asiakas ostaa tarvitsemansa lämpöenergian kokonaispalveluna, jolloin asiakkaan ei tarvitse investoida laitteisiin tai laitoksiin. Me toimitamme lämmityslaitteet ja hoidamme niiden asennuksen sekä huolehdimme laitoksen ylläpidosta, polttoaineesta, valvonnasta

ja huollosta. Energian tuotannossa käytämme pelletin lisäksi myös muita uusiutuvia polttoaineita, kuten brikettiä ja haketta.

Lämmöntuotantolaitokset rakennetaan uusinta teknologiaa hyödyntäen. Toimitamme sekä asennamme aina asiakkaan tarpeisiin ja tiloihin sopivan ratkaisun. Hyvällä suunnittelulla löydämme toimivan vaihtoehdon haastavissakin tapauksissa ottaen huomioon mahdolliset tulevat tarpeet. Laitokset ovat automatisoituja ja etäohjattavia ja lisäksi koko maan kattava huoltoverkostomme varmistaa niiden toimivuuden sekä takaa sataprosenttisen lämpöenergian toimitusvarmuuden.

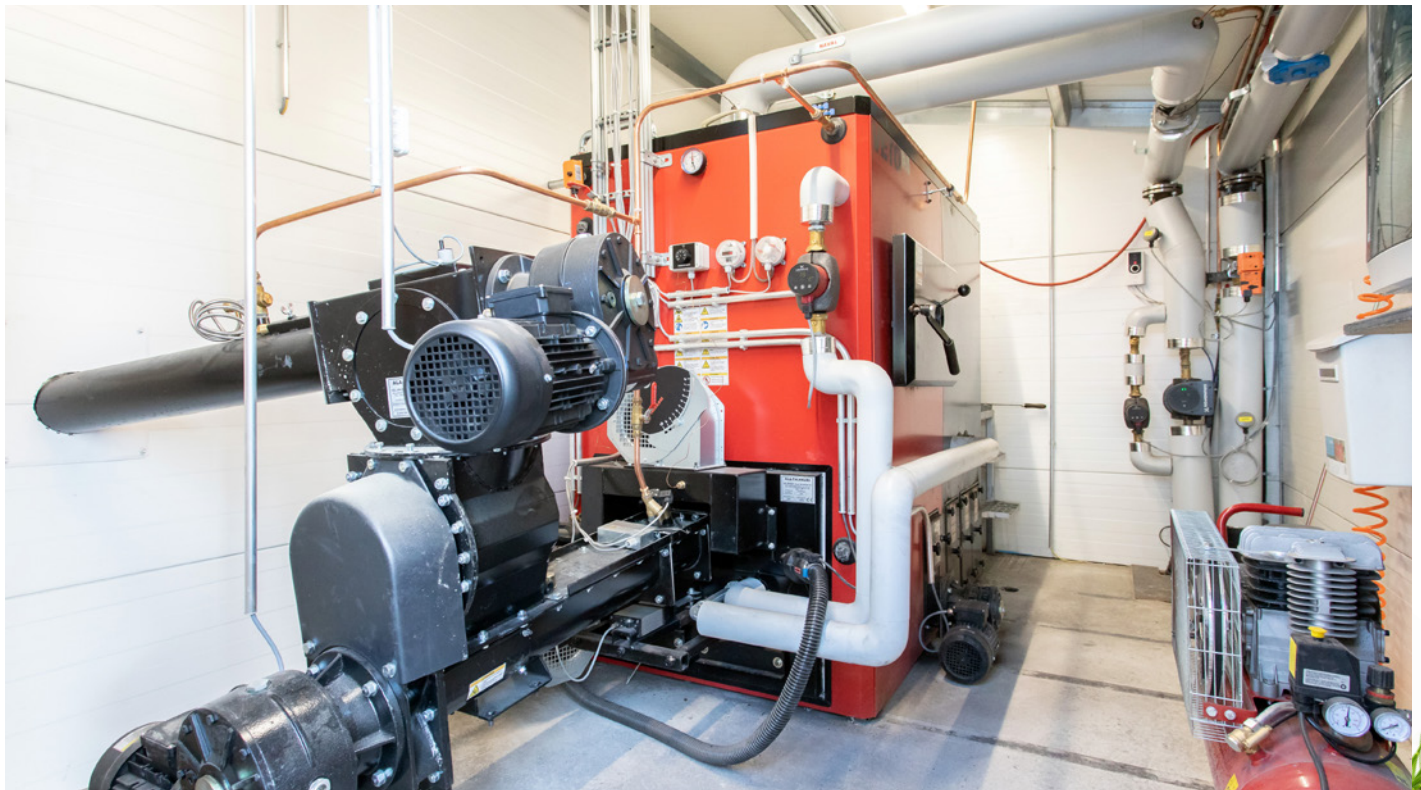


**Asiakkaan
tarve**

**Lämpölaitoksen
rakentaminen**

**Lämpöenergian
toimittaminen**

**Etävalvonta
ja huolto**



Miksi ProPellet avaimet käteen -lämpöpalvelu?

- ✓ ympäristöystävällinen
- ✓ kotimainen
- ✓ ProPellet vastaa investoinnista
- ✓ räätälöitävissä
- ✓ toimitusvarma
- ✓ vaivaton asiakkaalle

Turvallista lämpöä
ALA • TALKKARI

www.ala-talkkari.fi

www.propellet.fi



ProPellet Oy
Vähäkankaantie 66
84100 Ylivieska

puh. +358 44 2572 502
myynti@propellet.fi



Ota yhteyttä!

www.propellet.fi/fi/Yhteystiedot.html

Jo 140+ vuoden kokemuksella

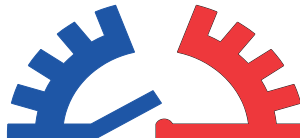


Erikoistunut teollisuuden ja kotitalouksien savupiippuihin

Hällströms Plåt

www.hallstromsplat.com

puh. 06 224 2302, mikael@hallstromsplat.com



AUTOMAATIO P.MEHTÄLÄ OY

PELETTILAITTEISTOJEN AUTOMATIIKAT

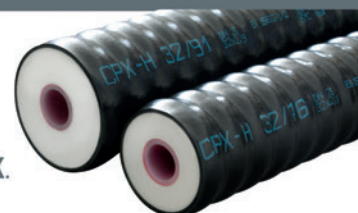
www.automaatiopm.fi
puh. 050 359 3669

CALPEX Aluelämpöputket

Laadukkaat, taipuisat ja pitkäikäiset putkistoratkaisut lähes kaikkiin käyttökohteisiin

CALPEX 
PUR-KING

Ensimmäisenä ja ainoana maailmassa.
Putkien Kingi saavutti maagisen lämpöhäviörajan.
Markkinoiden pienin Lambda-arvo 0,0199 W/mK.



Jalostajantie 18
60100 Seinäjoki
Puh. 010 4838 300
info@bruggpema.fi

Virkatie 1
01510 Vantaa
Puh. 010 4838 200
www.bruggpema.fi

BRUGG

PEMA
Flexible solutions